Homo sapiens   PRAVFPSIVGRPRHQGVMVGMGQKDSYVGDEAQSKRGILTL 67
Mus musculus   PRAVFPSIVGRPRHQGVMVGMGQKDSYVGDEAQSKRGILTL 67
Caenorhabditis elegans PRAVFPSIVGRPRHQGVMVGMGQKDSYVGDEAQSKRGILTL 68
                          ****

Exon 2   Exon 3

Hs atcgtggggcgccccaggcaccag   ggcgtgatggtgggcatgggtcag
Mm atcgtggggccgccctaggcaccag   ggtgtgatggtgggaatgggtcag
Ce attgtcggaagaccacgtcatcaa   ggagtcatggtcggtatgggacag
    ** *** * ** * ** **   ** ***** ** ****
    I   V   G   R   P   R   H   Q   G   V   M   V   G   M   G   Q

                        Intron B

Hs Intron B
gtaggggagctggctgggtggggcagccccgggacggggaggcaaggggcgcttctcctgcacaggagcctcccggttccggggt
gggctgcgcccgtctcaggcgtcttcttgccttccttcccag
Mm Intron B
gtaagtgacctgttacttgggagtggcaagcctggggtttcttgggatcgatgccggtgctaagaaggctgttccctttccacag
Ce Intron B
ggtaaataattaatacacattcgatgattaaatttatgcgtactatttcagga

FIG. 3

Exon 3

W

Exon 2

Us
gtaggcgccggtctctgctctgacacatgggtgggtgagatgggccttctctcccgggagaggttctctcgggcagggcctgcttggcttc
gggtgcggtcggtgccccgggtccgtgcagtcctgccctcctccag

Oa
gtaaggccccaacctggggtctggcttagtgggtgggtcctggactcttcggagctggcgggaggagggaggggaggcctttttggt
tttctgggtggggaggggggtcggtggggacttggccaaagctgaaggcgcctcctcgctccctctccgcag

Cf
gtaggggcgccggcctcgcgtgtgacctgtgggggaggggaggggggaggcctggcctttcggctttcgggtggctctctgggcccgggc
ccgcgctcagggcgcctcgcccctcccttccgcag

Hs
gtaggggagctggctggtggggtgggcagcccccggaggcgggcggagccaaggcgcttcttctgcacaggagcctccccggtttccggggtgg
gctgcgccgtgctgctcagggcttcttgcctttccttcccag

Ec
gtatccggctatgtgcaagtccagagctttgctgtcgtctgcacgacgacgcgccaaccggcacgctcttccttccatcccgctcaggtgctctccagcac
cag

Oc
gtgaggcggggtccctgtgggggaggcctggggtggagcctccccctccgggaagcgggcgggggtcccacgggggggggcctggggtgg
agcgggggcggagtccccgtggagggacctggggtggagcgggggaccgggggtgctgagcgcgccgtgcccc
tctcctctccccccag

Rn
gtgaccctttacttggagtggcagcctaggtttcttgggggtcgatgccagtgctgagaacgttgttcctccctccgcag

Mm
gtaagtgacctgttactttgggagtggcaagcctgggggtttcttgggatcgatgccggtgctaagaaggctgttccttccacag

FIG. 6